

# SIKKERHEDSDATABLAD

udarbejdet af ALECTIA A/S

Udstedelsesdato: 21. december 2015  
Erstatter: 1. april 2011  
Version: 2

## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1. Produktidentifikator:

Handelsnavn:

### SVEJSEPAK SBS

Varenr. -

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Som svejsepap. Fordelagtig ved anvendelse under lave temperaturforhold.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Phønix Tag Materialer A/S, Vester Allé 1, 6600 Vejlen, tlf. 79 96 21 21,  
E-mail: [info@phonixtagmaterialer.dk](mailto:info@phonixtagmaterialer.dk)

### 1.4. Nødtelefon:

Ring Giftlinjen (Bispebjerg Hospital), tlf. 82 12 12 12 ved uheld/forgiftning.

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

CLP-klassificering:

Ingen.

<b>2.2. Mærkningselementer:</b>	Produktet skal ikke klassificeres som farligt efter reglerne for klassificering og mærkning af stoffer og blandinger.	<b>Farepiktogram Signalord</b>
<b>Indeholder:</b>	-	
<b>Faresætninger:</b>	-	
<b>Sikkerhedssætninger:</b>	-	
<b>Supplerende oplysninger:</b>	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.	

### 2.3. Andre farer:

Kraftig opvarmning ved påsvejsning medfører risiko for udvikling af røg/dampe og for stenk af bitumen på huden, hvilket kan forårsage forbrændinger. Røg/dampe kan irritere luftveje, øjne og hud.  
Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

**PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER****3.2. Blandinger:**

Indeholder:

CAS-nr. EF-nr.	REACH reg.nr.	Kemisk navn:	CLP-klassificering	Vægt%	Note:
8052-42-4 232-490-9	01-2119480172-44	Bitumen (SBS-modificeret)	Ingen	55-90	-
64742-93-4 265-196-4	01-2119498270-36	Oxideret bitumen	Ingen	0,5-< 2	-

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger

**PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

<b>Indånding:</b>	Frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
<b>Hud:</b>	Se under "Forbrænding". Ved hudirritation: Vask med vand og sæbe. Efterfølgende smøres huden med en fed creme.
<b>Øjne:</b>	Ved øjenirritation: Søg frisk luft. Irritation kan lindres ved at skylle øjnene med vand. Ved stænk i øjnene: Se under "Forbrænding".
<b>Indtagelse:</b>	Ikke relevant.
<b>Forbrænding:</b>	VAND! Køl straks med vand. Hold det forbrændte sted nede i en spand vand eller hæld vand over hele tiden. Køligt rindende vand lindrer bedst. Fjern løstsiddende tøj, sko eller handsker ved det forbrændte område. Bliv ved at køle med vand, også under evt. transport og ventetid (tag evt. en spand vand med). Bliv ved med at køle til smerterne er væk, det kan tage flere timer. Lad bitumen sidde.
<b>Øvrige oplysninger:</b>	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.
<b>4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:</b>	Forbrænding ved stænk af varm bitumen på huden. Irritation af luftveje, øjne og hud.
<b>4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:</b>	Orientering til skadestuen: Lad den fastbrændte bitumen sidde. Den generer ikke sårhelingen. Fortsæt påbegyndt køling med vand til smertefrihed. Vask med koldt vand og sæbe. Anvendelse af steroidspray til bitumenforbrændinger kan ikke anbefales.

**PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE**

<b>5.1. Slukningsmidler:</b>	Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle.
<b>5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:</b>	Ved brand kan der udvikles sundhedsfarlige røggasser med bl.a. kuliite og svovloxider.
<b>5.3. Anvisninger for brandmandskab:</b>	Skal afpasses med omgivelserne. Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

**PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

<b>6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:</b>	Ingen særlige forholdsregler.
<b>6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:</b>	Lad ikke spild eller rester ligge i naturen.
<b>6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:</b>	Spild opsamles og lægges i egnede affaldsbeholdere.
<b>6.4. Henvisning til andre punkter:</b>	Se punkt 8 for værnemiddeltpe. Se punkt 13 for bortskaffelse.

**PUNKT 7: HÅNDBETING OG OPBEVARING**

<b>7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:</b>	Undgå indånding af røg/dampe. Undgå arbejde i røgfanen. Undgå hudkontakt med varm bitumen ved svejsning.
<b>7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:</b>	Opbevares opretstående, tørt og beskyttet mod varme og direkte sollys. For at lette montagen ved frostvejlr kan rullerne opbevares i opvarmet rum før brug.
<b>7.3. Særlige anvendelser:</b>	Se anvendelse - punkt 1.

**PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER****8.1. Kontrolparametre:****Grænseværdi**

Stofnavn	CAS-nr.	Grænseværdi	Anmærkninger
Bitumen	8052-42-4	1 mg/m <sup>3</sup> (Bitumenrøg, cyclohexanholdige fraktion af totalstøv)	-
Oxideret bitumen	64742-93-4		
Retsgrundlag:	Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507, maj 2011, Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer samt senere ændringer. At-vejledning nr. C.0.1., august 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer.		
Anmærkninger:	Ingen.		
Målemetoder:	Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.		

**DNEL-værdier**

Stofnavn	DNEL-værdi
Bitumen	Arbejdstager: 2,9 mg/m <sup>3</sup> /8h (aerosol - inhalation) Forbruger: 0,6 mg/m <sup>3</sup> /24h (aerosol - inhalation)

**8.2. Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:**

Tagpap, der skal påsvejses, må ikke opvarmes for kraftigt, da dette medfører risiko for stænk af bitumen og risiko for en unødvendig røgdudvikling samt en kvalitetsforringelse af produktet.  
Sørg for god ventilation. Tag hensyn til vindretningen ved placering af materiel og ved tilrettelæggelse af arbejdsgangen.  
Vask hænder før pauser, måltider, toiletbesøg, og efter endt arbejde. Brug mild sæbe og vand efterfulgt af fed creme. Vand og rensningsmiddel skal medbringes, hvis arbejdet ikke foregår nær skurvogn eller samlingssted.

**Personlige værnemidler  
Beskyttelse af åndedrætsorganer:**

Ved svejsning af tagpap i lukkede rum eller ved utilstrækkelig ventilation/stillestående luft udendørs, skal man anvende åndedrætsværn med A2P2 kombinationsfilter.  
Åndedrætsværn skal være til rådighed på arbejdsstedet.

**Beskyttelse af hænder:**

Undgå hudkontakt med det varme produkt: Brug arbejdshandsker, som tåler høje temperaturer.

**Beskyttelse af øjne/ansigt:**

Ikke nødvendig.

**Beskyttelse af hud:**

Brug arbejdstøj.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:**

Ingen særlige.

**PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

<b>Udseende:</b>	Sort eller camouflagefarvet, fast i ruller	<b>Damptryk:</b>	Ikke relevant
<b>Lugt:</b>	Karakteristisk	<b>Dampmassefylde:</b>	Ikke relevant
<b>Lugttærskel:</b>	Ingen data	<b>Relativ massefylde:</b>	> 1 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH-værdi:</b>	Ikke relevant	<b>Opløselighed:</b>	Uopløselig i vand
<b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	Ingen data	<b>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:</b>	Ingen data
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:</b>	Ingen data	<b>Selvantændelsestemperatur:</b>	Ingen data
<b>Flammepunkt:</b>	> 220 °C	<b>Dekomponeringstemperatur:</b>	Ingen data
<b>Fordampningshastighed:</b>	Ikke relevant	<b>Viskositet:</b>	Ikke relevant
<b>Antændelighed (fast stof, luftart):</b>	Ingen data	<b>Eksplorative egenskaber:</b>	Ikke eksplosivt
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:</b>	Ikke relevant	<b>Oxiderende egenskaber:</b>	Ikke oxiderende
<b>9.2. Andre oplysninger</b>	Ingen		

**PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

<b>10.1. Reaktivitet:</b>	Ikke reaktivt.
<b>10.2. Kemisk stabilitet:</b>	Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.
<b>10.3. Risiko for farlige reaktioner:</b>	Ingen risiko for farlige reaktioner.
<b>10.4. Forhold, der skal undgås:</b>	Undgå for kraftig opvarmning.
<b>10.5. Materialer, der skal undgås:</b>	Ingen kendte.
<b>10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:</b>	Ved meget kraftig opvarmning kan røg-/dampudviklingen være sundhedsfarlig.

**PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

<b>Indånding:</b>	Meget kraftig opvarmning medfører udvikling af røg/dampe, som under dårlige ventilationsforhold virker irriterende på luftvejene. Bitumen: Rotte, Damp, 4h, LC50 > 94,4 mg/m <sup>3</sup> (OECD 403).
<b>Hud:</b>	Stænk af varm bitumen på huden medfører forbrænding. Bitumenrøg/dampe der fortættes på huden kan medføre irritation. Bitumen: Kanin, LD50 > 2000 mg/kg (OECD 402). Kanin: Ikke irriterende på hud (OECD 404).
<b>Øjne:</b>	Stænk af varm bitumen i øjnene medfører forbrænding. Røg/dampe kan medføre øjenirritation. Bitumen: Kanin: Ikke irriterende i øjne (OECD 405).
<b>Indtagelse:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Bitumen: Rotte, LD50 (oral) > 5000 mg/kg (OECD 401).
<b>Langtidsvirkninger:</b>	Indånding af bitumenrøg gennem lang tid kan medføre bronkitis eller andre luftvejsproblemer. Produktet indeholder en lille mængde oxideret bitumen (0,5-< 2 %). IARC (det internationale kræftforskningsagentur) vurderer, at erhvervsmæssig udsættelse for røg fra oxideret bitumen sandsynligvis er kræftfremkaldende for mennesker (gruppe 2A). Dette er bl.a. baseret på amerikanske dyreforsøg med røg fra meget varm oxideret bitumen.

**PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**

<b>12.1. Toksicitet</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>12.2. Persistens og nedbrydelighed</b>	Ikke biologisk nedbrydeligt.
<b>12.3. Bioakkumulerings-potentiale</b>	Produktet er ikke bioakkumulerbart.
<b>12.4. Mobilitet i jord</b>	Produktet er ikke mobilt.
<b>12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b>	Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
<b>12.6. Andre negative virkninger</b>	Ingen.

**PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produktet betragtes ikke som farligt affald.  
Spild og rester bortskaffes efter kommunens anvisninger.

<b>EAK-kode:</b> 17 03 02 Bitumenholdige blandinger
---

**PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**

Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt gods.

**ADR/RID**

14.1. UN-nummer	14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	14.3. Transportfareklasse	14.4. Emballagegruppe	14.5. Miljøfarer	Andre oplysninger
-	-	-	-	-	-

**IMDG**

14.1. UN-nummer	14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	14.3. Transportfareklasse	14.4. Emballagegruppe	14.5. Miljøfarer	Andre oplysninger
-	-	-	-	-	-

**ADN**

14.1. UN-nummer	14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	14.3. Transportfareklasse	14.4. Emballagegruppe	14.5. Miljøfarer	Andre oplysninger
-	-	-	-	-	-

**IATA**

14.1. UN-nummer	14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	14.3. Transportfareklasse	14.4. Emballagegruppe	14.5. Miljøfarer	Andre oplysninger
-	-	-	-	-	-

<b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:</b>	Ingen.
<b>14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:</b>	Ikke relevant.

---

**PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**

<b>15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:</b>	Produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer nr. 292 af 26. april 2001 med senere ændringer, Bilag IV - Arbejde med asfaltmaterialer.
<b>15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:</b>	Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

---

**PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER**

<b>Ændringer:</b>	Version 2: Ændringer i alle punkter.
<b>Forkortelser:</b>	PBT: Persistent, bioakkumulerende, giftig (Persistent, Bioaccumulative and Toxic). vPvB: Meget persistent, meget bioakkumulerende (very Persistent and very Bioaccumulative). CLP: CLP forordningen (1272/2008) (Classification, Labelling and Packaging). LC50: Dødelig koncentration 50 % (Lethal Concentration 50 %). LD50: Dødelig dosis 50 % (Lethal Dose 50 %).
<b>Metode til klassificering:</b>	Beregning på baggrund af farene for de kendte bestanddele.
<b>H-sætninger:</b>	Ingen.
<b>Krav om uddannelse:</b>	Arbejdet må kun udføres af personer, som har gennemgået uddannelsen "Tagdækning, sikkerhed ved arbejde med asfaltmaterialer". Ved arbejde med produktet skal de pågældende personer være tilmeldt og have gennemført første ledige kursus. Indtil uddannelsen er gennemført skal brugeren have en særlig instruktion med 4 ugers mellemrum. Instruktionen skal gives af en person, der har gennemgået uddannelsen. Brugeren skal kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad.
<b>Øvrige oplysninger:</b>	<p>Materialetype: Tagpap.</p> <p>Sammensætning: Produktet er en polymermembran med armering af polyesterfilt/glasfilt, der er imprægneret med bitumen. Den er derefter belagt på over- og undersiden med SBS-polymerbitumen. Er produktet med klæbekant er denne 85 mm bred og bestrøet med sand. Oversiden er bestrøet med granulat. Undersiden er belagt med en tynd PP-folie, der forhindrer sammenklæbning under opbevaring og transport.</p> <p>Svejsepap SBS er en artikel og er som sådan ikke underlagt kravene om sikkerhedsdatablad, mærkning og klassificering. Men da arbejdsgiveren skal udarbejde en arbejdspladsbrugsanvisning for asfaltmaterialer omfattet af bekendtgørelse nr. 292 om arbejde med stoffer og materialer, Bilag IV - Arbejde med asfaltmaterialer, har leverandøren frivilligt valgt at udarbejde et sikkerhedsdatablad som en hjælp til arbejdsgiveren.</p> <p>Dette produkt skal håndteres og bruges i overensstemmelse med god industriel arbejdshygiejnisk praksis.</p>
<b>Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail):</b>	Susanne Brandt Hansen (sbha@alectia.com)

---

<b>Afsluttende bemærkning:</b>	Da brugerens arbejdsforhold ligger uden for vort kendskab og vor kontrol, gøres opmærksom på, at det altid påhviler brugeren at foretage de nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler. Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af oplysninger stillet til rådighed af leverandøren samt gældende EU- og national lovgivning.
--------------------------------	--